MEDEDEELINGEN

VAN HET

DELI PROEFSTATION

TE

MEDAN — SUMATRA

Tweede Serie No. LV.

Regenwaarnemingen op de Tabaksondernemingen ter Sumatra's Oostkust

IN

1927

DOOR

Dr. J. KUIJPER

Directeur van het Deli Proefstation

Typ. VAREKAMP & Co. MEDAN
1928

REGENWAARNEMINGEN OP DE TABAKSONDERNEMINGEN TER SUMATRA'S OOSTKUST IN 1927.

door

Dr. J. KUIJPER.

De regencijfers der emplacementen van de tabaksondernemingen in Deli zijn in deze Mededeeling weer op dezelfde wijze als het vorige jaar verwerkt; men vindt onder elkaar den regenval van 1927 en, cursief gedrukt, het gemiddelde van alle jaren tot en met 1925. Zooals in het vorige overzicht reeds uiteengezet is, zijn de waarnemingsreeksen meestal zoo lang, dat het jaarlijks opnieuw berekenen practisch geen verschillen geeft; om de vijf jaar worden ze herzien.

Wij hebben echter een nieuwe tabel en grafische voorstelling toegevoegd; om een indruk te geven van het klimaattype van het geheele tabaksgebied hebben wij de gemiddelden bepaald van alle opgaven uit dat gebied; zoowel van den regenval in 1927 als van de langjarige gemiddelden. Dit is geoorloofd, daar het totaal oppervlak van alle tabaksondernemingen betrekkelijk klein is, en deze in hoofdzaak een aaneengesloten gebied vormen. Alle ondernemingen samen beslaan ruim 270.000 H. A., een gebied ongeveer gelijk aan de Nederlandsche provincie Drente. Daarin liggen ongeveer 80 waarnemingsplaatsen.

Deze gemiddelde cijfers geven een karakteristiek van het jaar; zooals blijken zal, is het typeerende van deze areaalcijfers terug te vinden in de cijfers van verreweg de meeste aparte ondernemingen.

De berekende gemiddelden van het geheele tabaksgebied volgen hierachter:

Maanden	Regendagen		m. M. regen	
	1927	langjarig gemiddelde	1927	langjarig gemiddelde
Januari	12	10	212	169
Februari	8	7	84	113
Maart	13	9	181	144
April	15	10	341	162
Mei	12	12	218	224
Juni	11	9	169	167
Juli	9	9	169	160
Augustus	11	11	251	205
September	14	13	275	261
October	11	15	269	311
November	14	15	237	292
December	9	13	143	256
Totaal	139	133	2549	2464

Wij laten op blz. 6 de graphische voorstelling van deze cijfers volgen; zoowel voor de regendagen als voor het aantal m. M.

Uit de cijfers en de graphische voorstelling volgt, dat het jaar 1927 nat geweest is; het aantal regendagen en het aantal m.M. is boven het gemiddelde, maar bij nadere beschouwing blijkt dit voornamelijk te zitten in de eerste helft van het jaar, dus in den werkelijken tabakstijd, en wel in de maanden Januari en April speciaal. April vooral was zeer nat. Februari was droog; het meerendeel der ondernemingen had dus een uitstekenden tijd voor de zaadbedden; voor de bovenondernemingen was de zaadbeddentijd, eind December 1926 en Januari 1927, zeer nat, bijna te nat in verband vooral met den zwaren regenval van December 1926. Maar ook voor het planten was deze droge Februari maand op vele ondernemingen gunstig; de z.g. middenondernemingen profiteerden ervan.

Beschouwen we de eerste 6 maanden van het jaar als den geheelen veldtijd, dan blijkt die periode in 1927 71 regendagen gehad te hebben, tegen gemiddeld 57; dit kan als zeer gunstig aangemerkt worden.

Ook uit de gemiddelde relatieve vochtigheid van de lucht in de

laatste tabel blijkt het vochtige karakter van 1927, wanneer men een vergelijking met 1926 maakt.

Opvallend is verder de zeer droge December maand, waarin de regen bijna 45 % bij het normale achterbleef. Dit feit is van belang in verband met den drogen Januari en Februari maand van 1928, wat echter eerst in het volgend overzicht verder uitgewerkt kan worden. Wellicht moet dat feit in verband gebracht worden met het uiterst geringe optreden van luis in 1928.

Terwijl dus de eerste helft van het jaar vrijwel overal natter dan normaal was, bleef in de tweede helft de regenval zooveel achter, dat op een 20-tal ondernemingen de totaal regenval voor 1927 zelfs onder het normale bleef.

Gaat men na op welke ondernemingen dit voorkwam, dan blijken deze hoofdzakelijk in 2 groepen bijeen te liggen, n.l. de eerste groep, die practisch alle ondernemingen West van Bindjei omvat en een tweede groep gelegen om Loeboe Pakam. Het eigenlijke Deli kreeg practisch overal meer regen dan normaal.

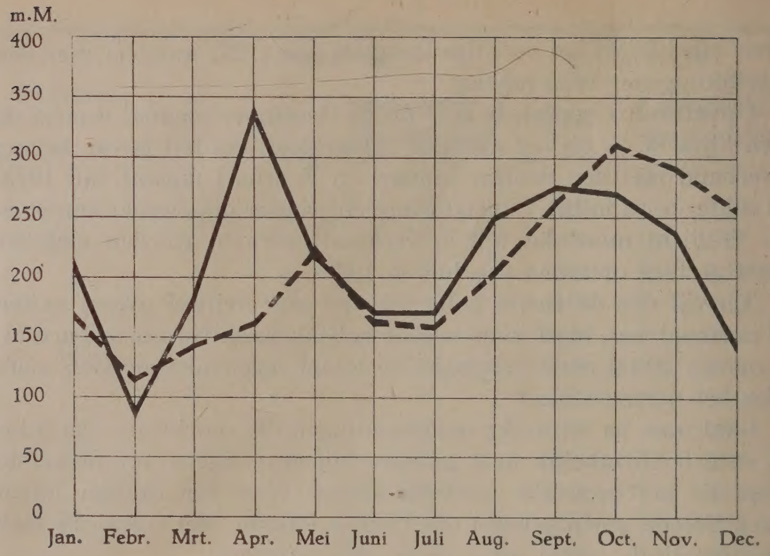
Voor de afzonderlijke ondernemingen geven de volgende graphieken evenens den regenval van 1927 vergeleken met het langjarig gemiddelde. Overal valt weer op de natte April maand en de droge December maand; slechts weinig echter komt het uit voor Soengei Bamban met zijn wat afwijkend regentype; op deze onderneming liep de regenval over de maanden van Februari tot Juli weinig uiteen; de maandelijksche hoeveelheid was zeer matig; het maximum lag in Maart.

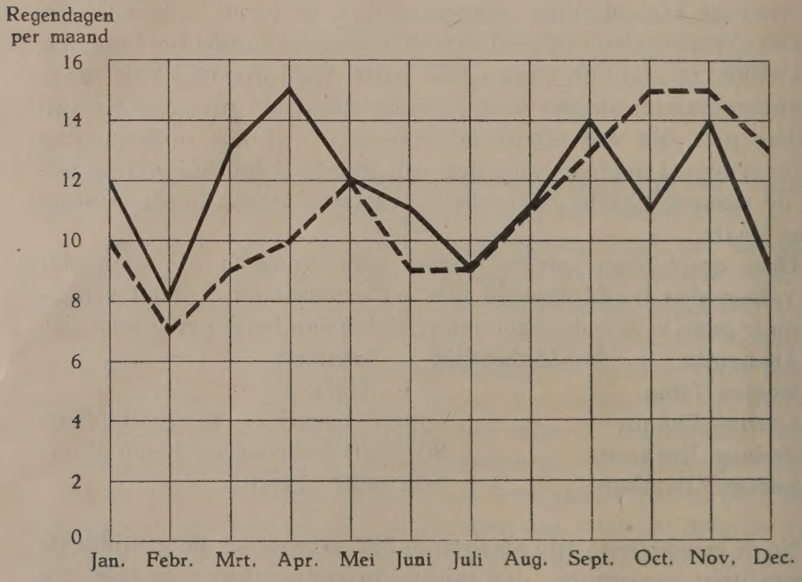
Deze graphieken spreken verder voor zichzelf; wij laten hier nog volgen den hoofdplanttijd dier ondernemingen, zoodat eenigszins na te gaan is, hoe de regen ten opzichte van het jonge gewas viel.

Arnhemia	hoofdplanttijd	Januari;
Boeloe Tjina	„	Maart;
Loeboe Pakam	„	eind Februari — 1e. helft Maart
Padang Brahrang	„	2de helft Februari — begin Maart
Soengei Bamban	„	1ste helft Maart;

Na de regencijfers zijn als gewoonlijk opgenomen de gemiddelde temperaturen, maximum — en minimum temperaturen, en relatieve vochtigheidscijfers van Medan — D. P. S.

Medan, Mei 1928.

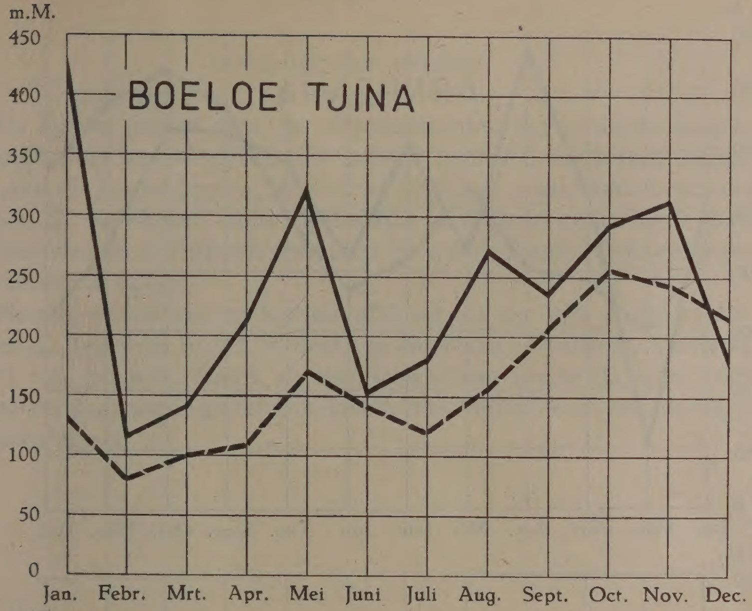


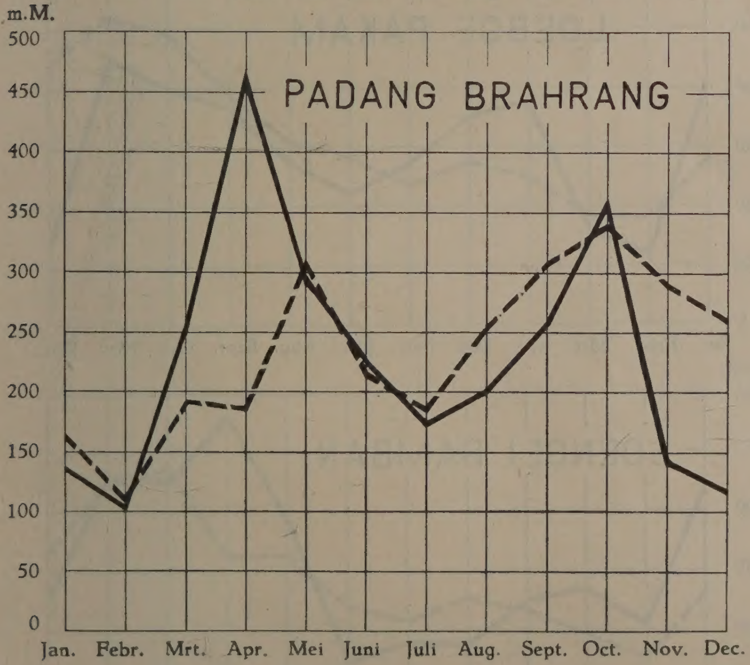


Gemiddelde regenval van het tabaks areaal ter Oostkust van Sumatra

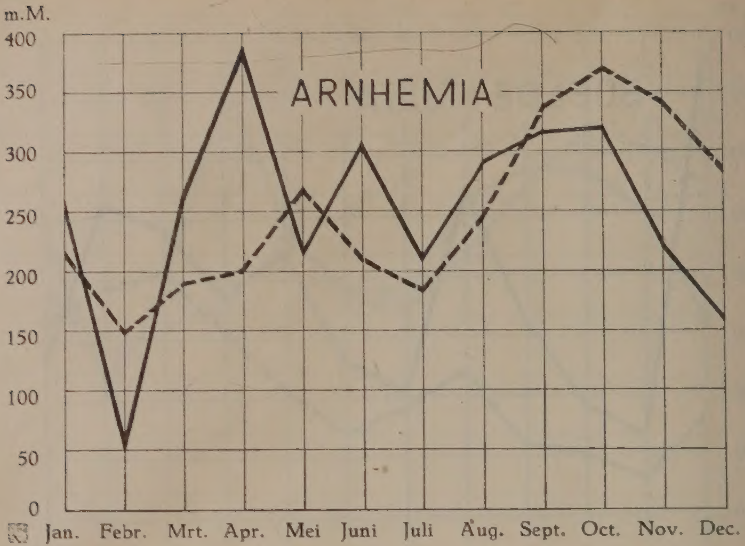
———— jaar 1927.

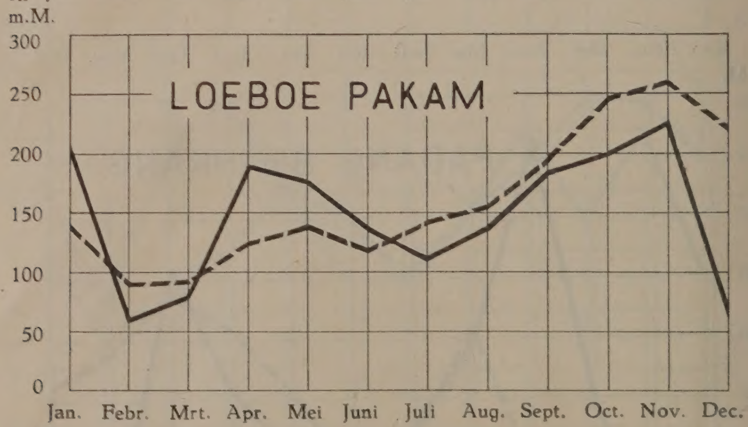
.... langjarig gemiddelde.

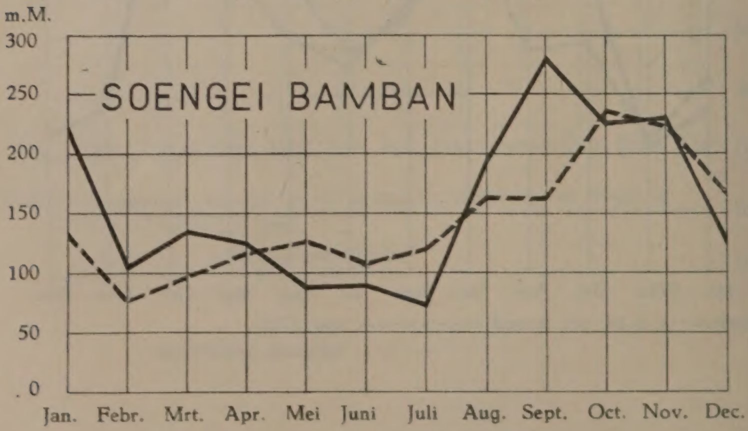




Regenval in m.M. per maand ———————— jaar 1297.
-------------------- langjarig gemiddelde.







Regenval in m.M. per maand ———— - jaar 1927
.... langjarig gemiddelde

Inrichting der tabellen.

De cijfers gelden voor de emplacementen der ondernemingen; de langdurige gemiddelden zijn cursief gedrukt; de laatste kolom geeft aan uit hoeveel jaren, tot en met 1925, het gemiddelde berekend is; voor het berekenen dezer cijfers zijn uitsluitend gebruikt de door het Proefstation in Bulletin 6 en later in verschillende Mededeelingen gepubliceerde cijfers.

Hoogte boven zee en kortste afstand tot zee zijn ontleend aan Boerema, Regenval in het N. deel van Sumatra's Oostkust, Verhand. No. 11 van het Kon. Magn. en Met. Observatorium te Batavia; voor zoover de waarnemingsstations daarin niet voorkomen, aan de topografische kaart.

Onderneming of Waarnemingsplaats.	Afdeeling.	Hoogte boven zee in M.	Kortste afstand tot zee in K. M.	Aantal regendagen							
				Jan.	Febr.	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug.
Adolina	Serd.	33	20	14	6	11	14	8	7	9	8
				9	*5*	*6*	*8*	*8*	*7*	*6*	*8*
Amplas	Deli	28	20.5	12	7	15	17	12	15	12	12
				9	*7*	*8*	*9*	*10*	*9*	*9*	*11*
Arnhemia	Deli	100	36.3	16	7	14	13	11	11	9	10
				10	*8*	*11*	*10*	*13*	*10*	*9*	*12*
Badja Linggei	P. & B.	114	39.–	13	9	13	14	13	6	7	8
				11	*8*	*10*	*11*	*12*	*10*	*9*	*11*
Bandar Klippa	Deli	16	14.1	11	8	14	17	13	10	11	14
				10	*7*	*8*	*10*	*11*	*9*	*8*	*10*
Batang Kwis	Serd.	9	10.3	10	7	13	12	9	8	8	10
				8	*5*	*6*	*8*	*9*	*8*	*7*	*9*
Bekalla	Deli	62	30.–	15	8	17	16	14	14	13	12
				10	*8*	*9*	*11*	*13*	*10*	*10*	*13*
Bekioen	Langk.	68	51.5	14	8	14	14	12	9	8	13
				13	*9*	*12*	*13*	*15*	*11*	*10*	*15*
Belawan Estate	Deli	40	29.5	12	7	12	14	9	8	6	14
				10	*7*	*10*	*11*	*13*	*10*	*9*	*11*
Bindjei	Langk.	36	38.–	16	7	15	13	11	8	10	12
				10	*6*	*9*	*11*	*13*	*10*	*9*	*11*
Boeloe Tjina	Deli	11	18.2	11	10	12	15	13	12	7	10
				9	*6*	*8*	*9*	*11*	*9*	*7*	*10*
Deli Toewa	Deli	81	30.8	15	9	16	15	15	16	11	13
				11	*8*	*10*	*10*	*13*	*10*	*9*	*11*
Doerian Moelau	Langk.	83	48.5	16	8	14	17	13	10	7	13
				13	*9*	*11*	*12*	*14*	*10*	*9*	*12*
Dolok Masihoel	P. & B.	54	26.3	10	4	13	15	10	7	9	8
				10	*6*	*10*	*10*	*11*	*9*	*10*	*12*
Gedong Djohore	Deli	50	25.7	12	6	16	14	10	14	10	12
				11	*7*	*9*	*11*	*13*	*10*	*10*	*12*
Gloegoer	Deli	80	34.5	18	7	16	19	12	13	12	13
				11	*8*	*11*	*13*	*15*	*11*	*9*	*13*
Goenoeng Kataran	P. & B.	76	32.2	12	5	12	14	15	7	7	6
				10	*8*	*10*	*10*	*12*	*9*	*8*	*11*
Goenoeng Rinteh	Serd.	129	37.8	12	6	13	14	14	8	7	12
				12	*9*	*12*	*13*	*14*	*12*	*12*	*15*

Totaal	Aantal millimeters												Totaal	Waarn. peirode tot 1925 in jaren.
	Jan.	Febr.	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.		
135	232	82	120	160	118	96	68	101	153	311	230	76	1747	
99	*131*	*110*	*98*	*124*	*125*	*115*	*114*	*152*	*192*	*269*	*258*	*193*	*1881*	*22*
147	209	66	124	331	207	181	259	229	221	213	236	103	2379	
123	*146*	*90*	*125*	*123*	*189*	*140*	*111*	*175*	*218*	*281*	*261*	*228*	*2117*	*34*
137	256	49	266	390	213	308	210	292	316	319	220	159	2998	
138	*215*	*148*	*190*	*200*	*268*	*211*	*185*	*247*	*336*	*369*	*312*	*285*	*2996*	*31*
122	275	181	188	411	290	164	166	153	428	208	349	103	2916	
135	*176*	*136*	*166*	*183*	*217*	*188*	*188*	*218*	*278*	*321*	*275*	*225*	*2571*	*23*
148	314	83	167	472	332	197	198	297	413	443	357	194	3467	
124	*152*	*104*	*110*	*126*	*173*	*139*	*134*	*144*	*201*	*281*	*258*	*241*	*2063*	*29*
122	222	54	92	232	143	117	141	155	126	220	265	141	1908	
107	*125*	*80*	*86*	*110*	*137*	*125*	*110*	*131*	*164*	*239*	*241*	*220*	*1768*	*33*
161	222	26	202	439	226	205	233	243	215	352	222	136	2721	
144	*168*	*125*	*153*	*182*	*261*	*171*	*166*	*243*	*295*	*321*	*317*	*261*	*2663*	*47*
136	138	48	118	171	216	140	69	223	191	162	146	169	1791	
162	*248*	*176*	*245*	*240*	*330*	*245*	*203*	*301*	*363*	*400*	*364*	*..349*	*3464*	*30*
127	175	37	247	419	172	230	58	340	214	189	190	147	2418	
137	*167*	*111*	*142*	*165*	*232*	*174*	*157*	*205*	*281*	*322*	*289*	*237*	*2482*	*29*
144	299	70	212	460	152	131	163	337	250	300	179	143	2696	
133	*169*	*114*	*158*	*194*	*284*	*196*	*186*	*239*	*322*	*320*	*291*	*256*	*2729*	*25*
146	431	114	142	215	325	151	181	273	237	293	314	183	2859	
120	*132*	*81*	*100*	*109*	*169*	*142*	*119*	*158*	*208*	*256*	*246*	*216*	*1936*	*29*
178	227	36	275	495	281	218	302	328	511	359	371	343	3746	
140	*175*	*122*	*164*	*152*	*250*	*186*	*175*	*219*	*289*	*327*	*319*	*270*	*2648*	*29*
150	295	98	291	364	282	193	199	392	433	307	252	192	3298	
152	*235*	*155*	*192*	*238*	*320*	*222*	*198*	*256*	*361*	*418*	*361*	*315*	*3271*	*27*
122	202	90	183	357	279	85	193	133	318	283	204	102	2429	
130	*165*	*125*	*141*	*165*	*178*	*156*	*172*	*180*	*209*	*281*	*264*	*247*	*2283*	*18*
139	231	40	201	328	239	160	267	277	278	357	198	133	2709	
143	*158*	*109*	*139*	*161*	*224*	*154*	*151*	*205*	*243*	*285*	*274*	*256*	*2359*	*40*
166	225	40	199	449	261	226	228	235	321	234	222	152	2792	
152	*205*	*134*	*197*	*198*	*287*	*200*	*186*	*237*	*332*	*369*	*325*	*286*	*2956*	*34*
113	210	120	217	300	183	123	115	150	282	151	143	177	2171	
129	*149*	*142*	*151*	*169*	*190*	*164*	*151*	*221*	*245*	*271*	*242*	*234*	*2329*	*18*
145	282	72	274	441	519	186	340	333	570	346	182	116	3661	
166	*241*	*165*	*197*	*233*	*316*	*222*	*211*	*298*	*370*	*396*	*351*	*323*	*3323*	*33*

Onderneming of Waarnemingsplaats.	Afdeeling.	Hoogte boven zee in M.	Kortste afstand tot zee in K. M.	Aantal regendagen								
				Jan.	Febr.	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.
Helvetia	Deli	15	17.4	12	8	14	13	10	13	9	10	15
				9	*6*	*8*	*9*	*12*	*9*	*8*	*9*	*11*
Klambir Lima	Deli	17	20.5	11	10	11	11	8	11	7	11	13
				9	*6*	*7*	*9*	*11*	*8*	*7*	*10*	*12*
Kloempang	Deli	14	18.–	10	8	11	9	11	9	6	10	10
				9	*5*	*6*	*8*	*10*	*8*	*7*	*9*	*12*
Kwala Begoemit	Langk.	19	36.–	8	11	13	15	16	16	9	8	13
				10	*8*	*9*	*11*	*13*	*10*	*9*	*13*	*15*
Kwala Bingei	Langk.	9	27.5	5	11	11	14	16	9	4	7	10
				10	*6*	*8*	*9*	*12*	*9*	*8*	*12*	*13*
Kwala Mentjirim	Langk.	47	40.6	12	12	16	14	11	11	12	15	23
				11	*8*	*11*	*12*	*14*	*11*	*10*	*13*	*16*
Kwala Namoe	Serd.	12	14.3	13	7	12	13	8	6	6	10	12
				9	*6*	*8*	*9*	*10*	*8*	*9*	*9*	*11*
Lau Boentoe	Langk.	107	—	18	11	15	18	13	10	9	13	18
				13	*9*	*13*	*14*	*16*	*11*	*10*	*13*	*15*
Loeboe Dalam	Langk.	11	31.–	9	12	10	10	18	9	7	8	8
				9	*6*	*8*	*9*	*13*	*9*	*7*	*11*	*13*
Loeboe Pakam	Serd.	15	15.–	12	7	12	14	10	8	8	11	18
				9	*5*	*9*	*9*	*10*	*8*	*8*	*10*	*12*
Mabar	Deli	12	12.2	8	6	7	9	8	12	7	8	11
				7	*4*	*5*	*7*	*9*	*7*	*7*	*8*	*10*
Mariëndal	Deli	46	24.7	13	12	14	14	11	12	10	10	12
				10	*7*	*9*	*11*	*12*	*10*	*9*	*11*	*14*
Martabing	P. & B.	47	30.1	10	6	13	12	11	10	13	8	17
				9	*6*	*9*	*10*	*12*	*10*	*9*	*11*	*13*
Medan-Deli Proefst.	Deli	23	20.–	16	11	15	16	10	15	14	11	16
				15	*9*	*12*	*12*	*13*	*10*	*10*	*13*	*16*
Medan Poetri H. A.	Deli	20	21.–	14	10	15	15	9	15	11	10	13
				12	*7*	*9*	*10*	*13*	*10*	*10*	*14*	*15*
Medan	Deli	21	16.4	10	8	14	14	11	12	8	9	12
				9	*7*	*8*	*10*	*11*	*9*	*8*	*10*	*12*
Namoe Oekoer	Langk.	105	—	16	10	15	16	13	15	7	12	16
				13	*10*	*13*	*13*	*16*	*12*	*10*	*13*	*15*
Namoe Trassi	Langk.	78	45.6	14	9	16	20	10	13	8	13	19
				13	*9*	*12*	*13*	*15*	*11*	*10*	*14*	*16*

		Aantal millimeters													
	Totaal	Jan.	Febr.	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Totaal	Waarn. periode tot 1925 in jaren.
1	143	159	86	127	463	114	150	175	299	291	252	244	105	2465	
1	119	127	84	103	112	176	133	145	150	187	268	235	230	1950	29
8	118	225	90	118	367	176	158	166	358	347	258	219	177	2659	
2	120	135	80	114	127	189	126	130	166	215	276	259	222	2039	32
4	104	136	81	80	238	198	92	161	270	239	139	210	134	1978	
1	113	125	77	95	114	181	121	126	154	213	245	249	215	1915	31
7	142	112	139	140	393	244	205	132	223	347	217	145	107	2404	
3	143	165	119	141	168	251	179	162	235	294	318	307	276	2615	29
5	113	90	87	148	287	332	163	96	302	202	465	211	188	2571	
3	131	158	108	125	137	232	168	115	198	243	321	280	266	2381	30
8	165	285	61	266	406	140	141	162	323	323	310	199	216	2832	
4	151	174	120	174	198	261	188	157	237	308	354	303	269	2743	29
5	115	215	67	121	249	179	105	139	202	173	221	220	59	1950	
2	118	141	95	95	116	152	107	142	133	174	235	263	203	1856	28
0	165	368	66	271	362	388	173	215	346	448	343	289	200	3469	
5	164	310	184	269	267	344	243	225	309	383	505	396	383	3818	21
9	128	141	115	91	210	252	85	57	169	111	296	176	111	1814	
2	125	153	108	128	132	232	158	150	175	226	301	263	281	2307	29
1	141	210	61	80	191	177	138	111	138	185	201	225	67	1784	
1	119	141	90	99	125	141	117	144	155	195	247	260	220	1934	28
7	104	175	63	57	217	92	163	193	221	243	147	244	117	1932	
0	98	121	70	81	100	154	115	118	146	182	223	241	222	1773	36
1	142	329	69	197	384	309	233	244	293	311	379	220	151	3119	
3	136	168	101	128	145	221	152	163	186	242	289	275	243	2313	29
6	129	160	108	205	346	213	79	194	100	306	305	153	88	2257	
2	128	177	123	127	160	183	166	154	183	227	276	228	223	2227	22
3	172	168	39	107	340	177	224	218	319	164	340	219	149	2464	
6	163	181	80	171	139	203	150	167	169	210	277	300	228	2275	12
6	146	182	42	121	358	128	232	215	342	195	280	242	113	2450	
6	149	146	91	103	128	184	144	149	182	230	265	248	220	2090	51
0	133	168	71	113	369	108	122	153	274	226	266	237	131	2238	
2	124	147	87	118	114	177	135	131	147	192	268	248	224	1988	29
6	153	259	38	384	400	232	246	305	435	356	390	304	195	3544	
6	165	279	191	231	239	353	252	207	268	340	439	392	358	3549	29
0	161	248	57	270	444	158	258	146	288	389	383	262	173	3076	
5	162	219	145	173	193	302	208	194	266	372	383	329	293	3077	27

Onderneming of Waarnemingsplaats.	Afdeeling.	Hoogte boven zee in M.	Kortste afstand tot zee in K. M	Aantal regendagen								
				Jan.	Febr.	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.
Pabatoe	P. & B.	30	24.3	6	15	15	15	15	8	6	10	15
				9	*6*	*8*	*9*	*10*	*9*	*8*	*10*	*12*
Padang Bóelan	Deli	38	25.–	14	8	16	13	12	11	8	9	9
				10	*8*	*9*	*11*	*13*	*10*	*9*	*13*	*14*
Padang Brahrang	Langk.	37	40.2	12	8	16	18	16	14	11	11	14
				10	*7*	*11*	*12*	*15*	*11*	*10*	*13*	*14*
Padang Tjermin	Langk.	48	44.3	12	11	14	17	16	13	12	14	19
				11	*8*	*10*	*12*	*11*	*10*	*9*	*13*	*15*
Paggar Marbau	Serd.	24	18.4	11	6	8	13	10	3	10	11	16
				9	*5*	*9*	*8*	*9*	*7*	*7*	*9*	*11*
Patjoekeian H. P.	Langk.	20	30.5	11	7	13	12	13	7	5	11	11
				10	*7*	*9*	*11*	*12*	*10*	*9*	*12*	*14*
Patoembah	Deli	89	31.8	12	8	13	11	11	14	8	12	16
				11	*8*	*10*	*11*	*13*	*10*	*9*	*13*	*15*
Paya Bakong	Deli	14	23.–	8	10	13	15	14	16	10	13	10
				11	*7*	*8*	*11*	*13*	*10*	*9*	*11*	*14*
Paya Djamboe	Langk.	35	41.5	13	10	16	15	15	13	11	14	16
				11	*7*	*12*	*12*	*15*	*10*	*9*	*13*	*15*
Poengei	Langk.	24	33.3	6	13	15	17	16	14	8	9	12
				9	*7*	*9*	*11*	*13*	*10*	*9*	*12*	*14*
Polonia [1])	Deli	30	21.–	8	9	15		–	–	—	—	—
				10	*7*	*8*	*10*	*11*	*9*	*9*	*10*	*13*
Ramoenia	Serd.	8	5.3	10	9	12	15	8	7	6	6	13
				10	*6*	*7*	*8*	*10*	*7*	*7*	*9*	*11*
Rimboen	Deli	127	40.5	20	12	16	15	12	10	8	14	17
				13	*10*	*12*	*14*	*15*	*12*	*11*	*15*	*16*
Rotterdam A	Deli	29	26.2	13	10	14	15	12	13	12	9	13
				10	*7*	*9*	*10*	*13*	*10*	*9*	*13*	*15*
Rotterdam B	Deli	24	23.–	11	9	10	11	11	11	6	9	12
				9	*6*	*9*	*9*	*11*	*8*	*8*	*11*	*13*
Saentis	Deli	7	7.8	13	7	10	13	8	9	7	8	13
				7	*4*	*6*	*6*	*9*	*7*	*6*	*8*	*11*
Sampali	Deli	12	13.3	7	9	14	13	8	10	7	5	7
				10	*6*	*8*	*10*	*12*	*9*	*8*	*10*	*11*
Selayang	Langk.	32	38.5	13	9	15	15	14	17	11	12	15
				9	*7*	*9*	*11*	*14*	*10*	*8*	*13*	*14*

[1]) In April opgeheven als afzonderlijke onderneming.

Dec.	Totaal	Aantal millimeters													Waarn. periode tot 1925 in jaren.
		Jan.	Febr.	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Totaal	
9	139	151	267	295	274	219	120	82	125	222	290	203	96	2344	
1	118	136	108	109	137	153	145	141	194	223	250	220	203	2019	32
3	145	180	45	238	430	224	228	229	311	219	318	442	175	3039	
4	142	151	103	145	154	207	156	148	197	243	278	272	251	2305	35
0	155	137	101	253	464	295	224	174	200	256	361	142	115	2722	
3	147	165	108	192	188	305	213	182	252	307	340	291	261	2804	25
3	174	224	71	300	418	243	245	141	217	228	316	181	190	2774	
4	150	206	146	196	221	301	214	197	277	379	387	359	316	3199	31
7	118	178	48	58	177	120	62	167	128	158	231	284	71	1682	
0	110	132	73	123	127	124	119	131	134	168	220	256	176	1783	15
8	124	162	88	206	353	273	158	167	318	270	264	201	140	2600	
3	137	170	107	140	180	222	178	171	222	290	319	301	255	2555	33
1	139	210	37	165	385	206	131	202	233	327	266	199	230	2591	
4	145	163	127	142	146	225	156	143	196	261	294	292	271	2416	31
3	138	123	116	198	245	212	208	241	403	237	253	297	134	2667	
3	137	142	93	120	143	202	151	148	164	241	259	277	233	2173	29
2	163	263	126	198	475	318	238	195	229	243	333	174	170	2962	
3	149	186	126	247	237	327	220	175	260	326	360	338	272	3074	18
6	144	91	124	187	352	224	297	139	346	344	321	251	149	2825	
3	137	170	107	148	174	267	199	193	243	325	344	332	300	2802	29
—	.	240	98	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	130	158	96	131	148	202	147	156	166	224	274	263	240	2205	29
9	119	248	88	162	193	132	70	80	105	184	230	254	111	1857	
2	117	161	96	110	103	154	119	113	144	181	275	299	242	1997	23
1	160	220	60	422	323	230	214	299	400	379	385	273	149	3444	
6	169	258	174	209	226	328	212	207	262	344	417	377	330	3341	32
5	136	429	105	149	396	144	199	200	246	211	329	273	109	2790	
4	143	159	102	147	163	222	158	118	199	269	300	282	244	2393	31
7	117	223	114	103	426	173	161	152	402	251	256	314	146	2721	
2	125	170	112	165	167	210	154	172	208	274	299	309	275	2515	28
3	127	184	49	77	241	59	114	118	237	212	145	238	161	1835	
2	99	127	83	86	109	177	123	117	134	177	239	255	250	1877	30
5	105	173	58	85	256	100	128	134	237	258	178	213	105	1925	
2	124	147	93	98	101	159	133	121	138	174	251	235	229	1879	29
8	161	258	103	141	398	314	343	184	296	405	316	237	75	3070	
3	140	197	113	185	219	331	243	199	207	352	388	385	293	3262	35

Onderneming of Waarnemingsplaats.	Afdeeling.	Hoogte boven zee in M.	Kortste afstand tot zee in K. M.	Aantal regendagen								
				Jan.	Febr.	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.
Simpang Ampat	Serd.	17	12.2	10	9	11	13	8	9	7	9	14
				10	*6*	*8*	*9*	*10*	*8*	*8*	*9*	*12*
Soekaranda	Langk.	28	46.–	15	8	17	15	14	14	11	15	15
				11	*8*	*11*	*13*	*16*	*12*	*10*	*14*	*15*
Soengei Bahasa	Serd.	56	26.4	6	6	15	14	10	3	4	8	6
				9	*6*	*9*	*9*	*11*	*8*	*8*	*10*	*13*
Soengei Bamban	P. & B.	8	11.5	10	7	8	11	10	7	8	9	15
				10	*6*	*8*	*9*	*10*	*8*	*7*	*11*	*12*
Soengei Bras H. A.	Deli	46	29.–	12	6	12	17	10	10	8	12	15
				11	*8*	*10*	*11*	*12*	*9*	*9*	*12*	*15*
Soengei Krapoh	P. & B.	62	28.7	9	4	12	10	12	6	12	7	14
				10	*6*	*8*	*9*	*11*	*9*	*8*	*11*	*13*
Soengei Krio	Deli	47	30.7	14	7	14	14	11	10	11	12	15
				10	*7*	*10*	*10*	*13*	*9*	*9*	*11*	*14*
Soengei Mentjirim	Deli	50	33.4	12	10	14	19	11	11	11	13	15
				11	*7*	*11*	*12*	*13*	*10*	*9*	*13*	*15*
Tandem	Deli	14	24.–	8	6	12	12	13	11	9	9	7
				8	*6*	*7*	*10*	*12*	*9*	*9*	*13*	*13*
Tandem Hilir	Deli	12	24.–	9	5	10	12	12	9	8	8	10
				9	*6*	*7*	*9*	*12*	*9*	*9*	*13*	*14*
Tandjong Bringin	Langk.	30	36.5	10	12	13	13	15	12	8	10	13
				10	*6*	*7*	*9*	*12*	*9*	*9*	*12*	*13*
Tandjong Djatti	Langk.	4	18.3	10	8	15	18	15	14	5	8	11
				11	*8*	*9*	*11*	*14*	*11*	*9*	*12*	*15*
Tandjong Koeba	Bat. B.	13	11.2	10	6	10	18	12	8	7	5	20
				10	*6*	*8*	*10*	*9*	*7*	*8*	*8*	*11*
Tandjong Morawa	Serd.	30	20.5	12	7	14	16	14	13	8	13	15
				9	*6*	*8*	*9*	*11*	*9*	*9*	*10*	*13*
Tandj Morawa H.A.	Serd.	30	20.5	11	7	10	15	12	10	10	14	16
				11	*9*	*17*	*10*	*6*	*9*	*7*	*6*	*13*
Tandj. Morawa Kiri	Serd.	30	21.–	9	9	9	16	13	8	8	12	13
				10	*5*	*8*	*9*	*10*	*9*	*8*	*10*	*12*
Tandjong Slamat	Langk.	10	29.–	12	9	16	19	15	16	15	13	14
				11	*8*	*10*	*12*	*15*	*13*	*10*	*14*	*17*
Timbang Langkat	Deli	29	30.5	13	8	16	14	14	13	13	11	13
				10	*8*	*9*	*11*	*14*	*10*	*10*	*14*	*15*

Dec.	Totaal	Aantal millimeters												Totaal	Waarn. periode to 1925 in jaren.
		Jan.	Febr.	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.		
4	119	195	95	106	178	110	102	47	106	138	289	218	47	1631	
12	121	138	100	106	130	129	113	139	144	164	236	261	220	1880	26
12	165	266	81	221	334	326	247	355	241	255	283	167	170	2946	
15	158	227	158	231	215	378	239	191	299	375	394	375	306	3388	28
6	94	180	49	241	312	283	33	158	216	126	121	276	76	2071	
11	122	158	113	156	165	215	180	173	199	257	316	307	253	2492	27
9	116	222	102	136	125	87	91	73	197	281	229	230	127	1900	
11	120	132	78	98	118	128	107	120	164	164	238	226	169	1742	32
12	141	238	57	313	493	149	228	127	277	315	251	246	152	2846	
15	144	175	120	155	178	246	178	157	233	316	343	354	297	2752	22
5	114	131	88	190	288	334	115	232	151	239	300	174	43	2285	
11	123	186	133	139	173	204	168	162	211	242	273	255	245	2391	22
8	139	172	36	236	434	129	247	149	251	261	267	225	121	2528	
14	139	186	125	161	200	240	187	170	236	296	355	337	290	2783	33
14	159	195	80	210	565	202	222	200	332	277	232	323	175	3013	
14	148	190	117	168	199	280	195	190	250	329	366	336	290	2910	32
13	140	94	111	138	267	214	159	94	194	185	208	230	88	1982	
12	128	120	94	107	142	211	150	116	201	230	286	257	234	2178	40
8	113	136	84	120	216	185	168	83	192	184	147	182	94	1791	
14	132	119	95	100	141	212	146	133	187	225	269	261	227	2115	40
10	142	146	62	108	147	134	157	108	203	232	156	108	143	1704	
13	130	157	96	118	121	193	149	144	184	216	315	272	252	2217	25
6	128	207	102	252	470	189	203	58	292	358	293	225	95	2744	
14	146	176	117	160	180	287	195	187	243	326	344	338	303	2856	29
11	133	238	149	139	211	127	83	134	74	221	167	372	117	2032	
11	115	139	93	101	129	123	109	117	142	157	230	226	167	1733	25
6	149	167	79	108	319	197	97	129	263	127	181	309	147	2123	
12	126	134	100	116	140	186	146	133	169	221	282	270	239	2136	35
8	145	162	77	98	302	185	87	125	261	143	182	279	144	2045	
14	136	102	59	65	110	112	64	182	101	175	294	379	181	1824	1
8	126	125	85	86	358	202	88	110	212	140	156	275	156	1993	
11	118	144	96	116	135	179	148	147	162	226	269	259	229	2110	23
13	179	138	114	91	328	235	180	183	235	329	348	159	149	2489	
14	159	181	133	169	209	302	255	185	295	348	386	366	259	3088	29
8	154	197	84	225	366	231	119	169	318	244	233	226	140	2552	
15	149	155	107	140	177	247	177	174	228	289	318	298	259	2569	40

Onderneming of Waarnemingsplaats.	Afdeeling.	Hoogte boven zee in M.	Kortste afstand tot zee in K. M.	Aantal regendagen								
				Jan.	Febr.	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.
Timbang Lawan	Langk.	105	54	25	15	21	24	16	13	8	18	21
Tjinta Radja	Langk.	7	19.5	11	10	13	16	17	13	13	13	18
				7	*5*	*5*	*7*	*10*	*8*	*7*	*9*	*11*
Tjoekir	Serd.	50	22	9	4	9	9	3	8	8	10	15
Toentoengan	Deli	79	34.5	13	8	15	16	12	14	11	14	15
				11	*8*	*11*	*12*	*14*	*10*	*9*	*13*	*15*
Two Rivers	Deli	101	34.2	16	8	12	15	11	14	11	9	17
				12	*9*	*11*	*12*	*14*	*12*	*10*	*13*	*15*

	Aantal millimeters													
Totaal	Jan.	Febr.	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Totaal	Waarn. periode tot 1925 in jaren.
212	457	296	246	450	754	81	108	300	649	397	355	320	4413	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
175	188	128	171	222	192	103	62	198	194	248	172	127	2005	
103	*184*	*114*	*113*	*121*	*189*	*153*	*148*	*196*	*233*	*307*	*268*	*259*	*2285*	*26*
114	201	81	140	412	77	204	216	134	289	126	218	143	2241	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
157	224	27	223	423	199	288	243	255	356	239	235	250	2962	
148	*216*	*136*	*173*	*188*	*263*	*199*	*184*	*241*	*331*	*377*	*325*	*285*	*2918*	*32*
148	278	92	272	437	298	290	308	258	623	352	316	244	3768	
158	*251*	*150*	*205*	*209*	*304*	*233*	*201*	*279*	*349*	*405*	*369*	*305*	*3260*	*34*

METEOROLOGISCHE WAARNEMINGEN AAN HET DELI PROEFSTATION TE MEDAN IN 1927.

1 Jan. 1927 tot 1 Jan. 1928	Luchtdruk in m. M. bij 0°C				Temperatuur in °C		Regenval in m. M. per maand
	7 v. m.	12 m.	5 n.m.	Gemidd.	Maximum	Minimum	
Januari	760,7	761,0	759,2	760,3	29,4	21,8	168
Februari	761,4	761,7	759,6	760,9	30,5	21,8	39
Maart	759,2	759,9	757,8	759,0	31,3	22,3	107
April	759,5	759,9	757,9	759,1	31,0	22,4	340
Mei	759,9	760,0	758,3	759,4	31,6	22,5	177
Juni	759,6	759,8	758.5	759,3	31,5	22,3	224
Juli	759.2	759,3	757,9	758,8	32,4	21,6	218
Augustus	759,8	760,1	758,3	759,4	31,3	21,7	319
September	760,2	760,1	758,2	759,5	30,6	22,0	164
October	761,1	761,2	759,5	760,6	30,1	22,1	340
November	760,9	761,0	759,0	760,3	29,5	21,8	219
December	761,1	761,4	759,5	760,7	29,6	21,6	249
Jaargemidd.	760,2	760,5	758,7	759,8	30,7	22,0	Jaartotaal 2464

1 Jan. 1927 tot 1 Jan. 1928	PSYCHROMETER											
	Droge Thermometer in °C				Natte Thermometer in °C				Relatieve vochtigheid in procenten			
	7. v. m.	12 m.	5 n. m.	Ge-midd.	7 v. m.	12 m.	5 n. m.	Ge-midd.	7 v. m.	12 m.	5 n. m.	Ge-midd.
Januari	22,5	28,5	27,5	26,2	22,0	24,6	24,5	23,7	95	68	74	79
Februari	22,8	29,3	28,3	26,8	22,2	24,9	24,9	24,0	95	65	71	77
Maart	23,2	30,1	28,9	27,4	22,6	25,5	25,4	24,5	95	65	71	77
April	22,7	28,9	27,9	26,5	22,1	24,7	24,5	23,8	94	66	72	77
Mei	22,6	30,1	28,1	26,9	22,1	25,1	24,8	24,0	95	61	72	76
Juni	22,2	29,5	28,4	26,7	21,7	24,7	24,8	23,7	95	63	70	76
Juli	22,1	30,3	28,9	27,1	21,8	24.9	25,0	23,9	96	60	68	75
Augustus	22,1	29,5	28,2	26,6	21,9	25,0	24,8	23,9	97	65	72	78
September	22.3	28.9	27,2	26,1	22,1	24,9	24,4	23,8	97	68	77	81
October	22,5	28,3	26.8	25,9	21,8	24,1	24,0	23,3	94	67	76	79
November	22,2	27,9	26,7	25,6	21,7	24,3	24,2	23,4	94	70	79	81
December	22.0	27,9	27,1	25,7	21,4	24,2	24,2	23,3	94	69	75	79